



ابحث هنا



## كويكب في طريقه إلى الأرض

حياة وناس

علوم وتكنولوجيا



الأخبار

الخميس 30

كانون الثاني

2025

يُهدّد الكويكب بالارتطام بالأرض في عام 2032

أعلنت «وكالة الفضاء الأوروبية» (ESA) عن اكتشاف كويكب جديد باسم «2024 واي آر 4» (YR4) يُهدّد بالارتطام بالأرض في 22 كانون الأول (ديسمبر) 2032.

اكتشف الكويكب في كانون الأول (ديسمبر) الماضي باستخدام تلسكوب إنذاري في تشيلي، ويُقدّر حجمه بين 40 إلى 100 متر. ورغم أن احتمال اصطدامه بالأرض لا يتعدى 1.2% وفقاً للتوقعات الأولية، إلا أنّ هذه النسبة تثير القلق نظراً إلى المخاطر الكارثية التي قد تنتج في حالة حدوث الاصطدام.

## تاريخ الأرض مع الكويكبات

لا تُعتبر هذه الحوادث شائعة، لأنَّ اصطدام كويكبات بهذا الحجم يحدث مرة كل بضعة آلاف سنة. لكن الأرض شهدت حادثة مشابهة منذ حوالي مئة عام عندما اصطدم كويكب يبلغ حجمه 60 متراً في منطقة سيبيريا، ما تسبب في انفجار تعادل قوته انفجار القنبلة التجريبية النووية «برافو» في عام 1954، وهي خامس أكبر تفجير نووي على الإطلاق.

تسبب الكويكب حينها في دمار هائل على مساحة 2150 كيلومتراً مربعاً، ما أدى إلى تدمير حوالي 80 مليون شجرة في المنطقة الخالية من السكان.



بلغت شدة انفجار نيزك «تونغوسكا» 15 ميغاطن

## هل هناك خطر جدي؟

وفقاً للمعلومات الحالية التي رصدتها الوكالة الأوروبية، صُنِّف خطر اصطدام الكويكب بالمستوى الثالث على مقياس «تورينو»، وهو ما يعني أن العلماء يجب أن يراقبوا هذا الجسم الفضائي من كثب. لكن مع مرور الوقت، قد تتغير الحسابات الأولية عبر المزيد من عمليات الرصد، ويُحتمل أن تؤدي الملاحظات الإضافية إلى خفض احتمال الاصطدام إلى الصفر، كما يحدث مع عدد من الكويكبات

المكتشفة حديثاً.

ورغم أن نسبة الخطر منخفضة، فإن هذا الاكتشاف يُعيد طرح التساؤلات بشأن استعداد الحكومات لمواجهة مثل هذا التهديد.



ESA Operations

متابعة @esaoperations

ESA is closely monitoring the recently discovered asteroid #2024YR4. The asteroid has an almost 99% chance of safely passing Earth in 2032, but a possible impact cannot yet be entirely ruled out. 2024 YR4 is estimated to be between 40 m and 100 m wide.

esa.int

ESA actively monitoring near-Earth asteroid 2024 YR4

The European Space Agency (ESA) Planetary Defence Office is closely monitoring the recently discovered asteroid 2024 YR4, ...



١٠:٥٨ ص ٢٩ ٠ يناير ٢٠٢٥

٣٧٢ ❤️ رد نسخ الرابط

قراءة ٣٦ ردًا

من جهة أخرى، يُذكر الكويكب «2024 واي آر 4» بأن كوكب الأرض هو جزء من الفضاء الذي يحمل تهديدات متعددة، ما يسلط الضوء على أهمية جهود «وكالة الفضاء الأوروبية» في رصد الكويكبات

وضرورة تعزيز هذه الجهود لتحسين توقعات الاصطدام بشكل أكبر،  
ما يوفر فرصة أكبر للكوكب للاستعداد بشكل أفضل في حال حدوث  
تغيير مفاجئ في مسار الكويكبات.

---

## مقالات ذات صلة

علوم وتكنولوجيا

**تراهب يستفز «ناسا»: أعيدوا الرواد العالقين!**

30.01.2025

الاخبار

علوم وتكنولوجيا

**«هيتا» تدفع 25 مليون دولار لتراهب**

30.01.2025

الاخبار

---

## الأكثر قراءة

ثقافة

**شائعة اسمها... خلف الحبتور**

30.01.2025

بول مخلوف

ثقافة

**«بورنو» السياسة على حلبة Mtv!**

29.01.2025

بول مخلوف

لبنان

**من يحتاج إلى تمديد فترة الاحتلال... إسرائيل أم الولايات المتحدة؟**

29.01.2025

ابراهيم الامين

لبنان

**كيف يتصوّر نواف سلام تأليف الحكومة؟**

لبنان

## عودة الخلافات حول «المالية» وآلية اختيار الأسماء: تأليف الحكومة على توقيت سلام

30.01.2025

الاخبار

قضايا وآراء

على بالي

29.01.2025

اسعد ابو خليك

محتوى موقع «الاخبار» متوفر تحت رخصة المشاع الإبداعي ©4.0 2025

يتوجب نسب المقال إلى «الاخبار» - يحظر استخدام الممثل لأغراض تجارية - يُحظر أي تعديل في النص، ما لم يرد تصريح غير ذلك

مت نحن | وظائف شاغرة | اتصل بنا | للإعلانات معنا | اشترك معنا

صفحات التواصل الاجتماعي

